



# SITECO Connect 21 DALI1

## Controller 5LZ904712 Handbuch

## Inhalt

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>1. Beschreibung .....</b>       | <b>1</b> |
| <b>2. Hardware .....</b>           | <b>1</b> |
| <b>3. Schema .....</b>             | <b>2</b> |
| <b>4. Abmaße .....</b>             | <b>2</b> |
| <b>5. Ausschreibungstext .....</b> | <b>3</b> |
| <b>6. Ansprechpartner .....</b>    | <b>4</b> |

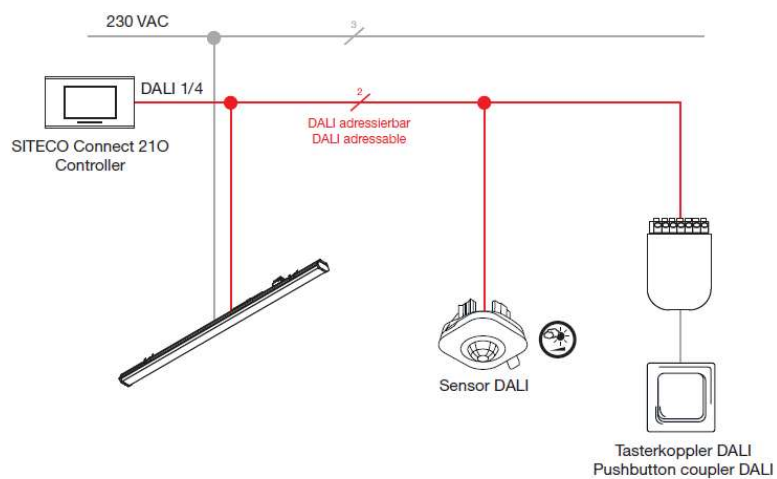
## 1. Beschreibung

SITECO Connect 210 DALI 1 bietet ein komplettes Paket zum Steuern und Programmieren von Beleuchtungsanlagen: Die Adressierungen von Dali-Leuchten und Sensoren ist voll inbegriffen und während des Betriebes möglich. Der Controller verfügt über 4 DALI-Linien. Die Parametrierung erfolgt über eine Inbetriebnahme-Software.

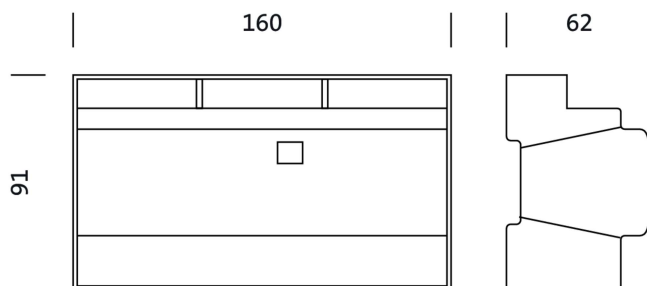
## 2. Hardware

- Gehäuse aus flammwidrigen Polycarbonat halogenfrei
- Schutzart IP20, Schutzklasse I
- Netzspannung: 220...240VAC, 50/60 Hz
- Betriebstemperatur: 0...40°C
- Hutschienenmontage, 9 TE
- Anzahl DALI-Linien: 4
- Integrierte DALI-Busspannungsversorgung: Ja
- DALI2-Zertifizierung: Nein
- Mehrere Controller vernetzbar: Ja

### 3. Schema



### 4. Abmaße



## 5. Ausschreibungstext

Lichtsteuergerät für 4 DALI-Linien mit Lichtszenensteuerung und für konfigurierbare Energiesparanwendungen

Zur Montage auf 35 mm Hutschiene nach DIN 43880.

Steuergerät mit 4 DALI Ports und integrierter DALI Versorgung nach EN/IEC 62386 für Anschluss von bis zu 256 DALI-Adressen.

Anschluss von Sensoren sowie Bedienelementen über die DALI-Leitung für einfache, kostensparende Installation. 4 integrierte Lastkontakte 5 A verwendbar als Öffner, Schließer und Wechsler.

Für Anwendungen mit bis zu 4x 16 Lichtgruppen und bis zu 4x 16 Szenen.

Anbindung von bis zu 50 Taster-/Sensorkopplern über DALI Leitung für Anschluss von Kombisensoren (Licht und Präsenzerfassung) für Leuchten- oder Deckeneinbau oder Standard-Installationstaster ohne Reduzierung der anschließbaren Anzahl von DALI EVGs.

Verbinden von bis zu 4 Controllern mittels Ethernet Netzwerk, um bis zu 1024 DALI-Adressen an zu steuern.

Integriertes LED Feld mit Funktionstastern für Baustellenlicht ohne angeschlossene Wandtaster und zur einfachen Prüfung auf korrekte DALI Installation.

Basisfunktionalität für Inbetriebnahme ohne Software für Anwendungen mit 4 verdrahteten Lichtgruppen über Taster/Sensorkoppler mit DALI Broadcast.

Integrierte Echtzeituhr für zeitgesteuerte Ereignisse Batteriepuffer bei Netzunterbrechung

Wochenschaltplan zur Nutzung von bis zu 50 unterschiedlichen Ereigniszeitpunkten Mit automatischer Umstellung Sommer / Winterzeit

Smartphone App Funktionalitäten:

- Schalten und Dimmen mit Statusanzeige
- Gruppierung in Räume möglich
- Zugriffsbeschränkung mit individueller Freigabe jedes Bedienelements je Nutzer und Passwortabfrage
- Aufrufen von statischen Beleuchtungsszenen und dynamischen Sequenzen
- Bedienelement für farbiges Licht (RGB)
- Bedienelement zum Ändern der Farbtemperatur (TW)

Konfigurationssoftware:

- Einfache Inbetriebnahme am PC Bildschirm über Konfigurationssoftware mit Windows
- Oberfläche und Blinkfolge.
- Flexible Zuordnung von Funktionen der DALI EVG, Sensoren und Bedienelementen über alle 4 DALI-Linien.
- Mit Komponentendarstellung im Gerätebaum und interaktiver Szenenvorschau.
- Tageslichtabhängige Lichtregelung mit bis zu 10 Lichtsensoren pro Regelgruppe.
- Statische Lichtszenen über Präsenzsensoren oder Bedienelemente (Standard-Installationstaster, Smartphone)
- App) aufrufbar.
- Konfiguration von zeitgesteuerten Lichtverläufen für Korridorfunktion
- Ablaufsteuerungen und Sequenzen gebildet aus Einzelszenen.
- Eintasterbedienung für mehrere Szenen.
- Serielle / parallele Konfiguration von gruppierten Schaltern.
- Konfigurationsvergleich mit verfügbaren Geräten.

- Vollautomatische Erstellung eines detaillierten HTML-Anlagenreports mit Darstellung der kompletten
- Konfiguration inklusive aller verwendeten Geräte, Parameter und Funktionen.
- Testfunktion zur Prüfung aller verwendeten Einzelgeräte mit PC Software während des Betriebs.
- Anzeige Ressourcenstatus.
- Einstellbarer RGB Effektsequenzer
- Einstellbare Tageslichtsimulation (Helligkeit und Farbtemperatur)
- Gehäuse aus flammwidrigen Polycarbonat halogenfrei
- Abmessungen: 160 x 91 x 62 mm (9TE)
- Anschlüsse: Schraublose Steckklemmen 0,5..2,5 mm<sup>2</sup>
- Anschluss PC: Standard USB Type B
- Anschluss Netzwerk: Standard Ethernet RJ45
- Betriebsspannung: AC 100 – 240 V 50/60 Hz / DC 100 – 240 V
- Leistungsaufnahme: max. 25 W bei voller DALI Belastung
- DALI Stromversorgung: 4x 200 mA
- Umgebungstemperatur: 0 °C...+40 °C
- Schutzart: IP 20
- Schutzklasse: I
- Erfüllt EMV Vorschriften EN55022, IEC/EN 61000

## 6. Ansprechpartner

### **Siteco GmbH**

Georg-Simon-Ohm-Straße 50

83301 Traunreut Deutschland

Tel.: +49 8669 33 0

E-Mail: [info@siteco.com](mailto:info@siteco.com)

[siteco.com](http://siteco.com)